1. MANUAL DE USUARIO

PÁGINA PRINCIPAL E INICIO DEL FLEXIONADOR

Al iniciar la aplicación, la página principal *(Figura 1)* muestra: una etiqueta indicando que se "Entre una palabra", un recuadro de texto, donde se introduce la palabra a flexionar y un botón etiquetado **Flexionar**, que se pulsará para flexionar la forma canónica de la palabra introducida en el recuadro de texto.

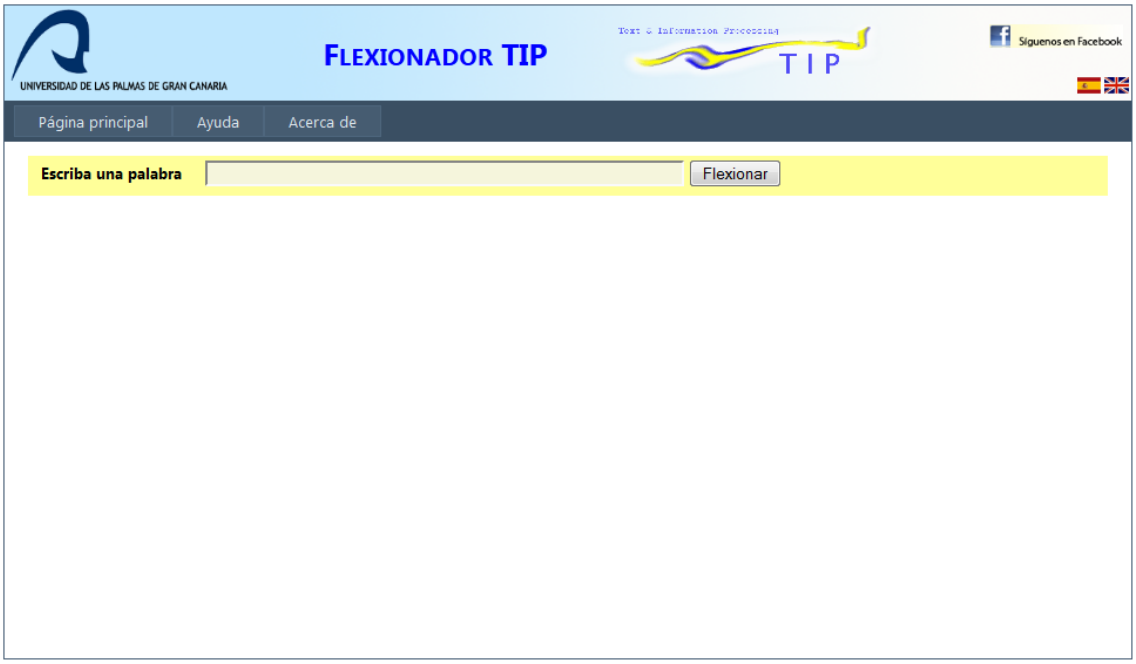


Figura 1 Página principal del Flexionador TIP

Para iniciar el flexionador, sólo hace falta introducir en la caja de texto una palabra admitida por el español, y pulsar el botón Flexionar *(Figura 2).*

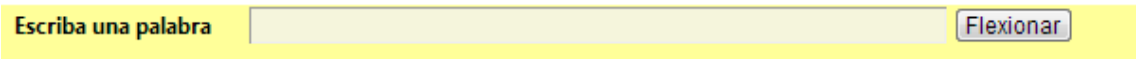


Figura 2 Introducción de la palabra a flexionar

OPCIONES DEL MENÚ

En la parte superior de la aplicación se muestra un menú con tres opciones *(Figura 3):*

- Página principal. Muestra la página principal ya descrita.
- Ayuda. Muestra este documento.
- Acerca de. Muestra información para la referencia de esta aplicación *(Figura 4).*

Figura 3 Menú

ParamText Tip es el Proyecto Fin de Carrera de Jose David Marrero Montesdeoca en la titulación de Ingeniería Informática. Este proyecto fue dirigido por Francisco Javier Carreras Riudavets y contó con la participación en el desarrollo de las librerías de lematización y silabeo de las palabras con Gustavo Rodríguez Rodríguez y Zenón Hernández Figueroa.

En caso de citar este recurso, por favor use la siguiente referencia:
Carreras-Riudavets, F; Rodríguez-Rodríguez, G; Marrero Montesdeoca, J.David; Hernández-Figueroa, Z; (2012). Flexionador de formas no verbales del español - Flexionador TIP. http://tip.dis.ulpgc.es

Figura 4 Acerca de la aplicación

RESULTADOS DE LA FLEXIÓN

Los resultados de la flexión se muestran en la página principal de la aplicación, en un contenedor variable según la información de cada palabra *(Figura 5).* Se aprecian dos niveles de pestañas en donde el primer nivel se corresponde a las formas canónicas que pueda tener esa palabra introducida y el segundo nivel las categorías gramaticales asociadas a cada forma canónica.

Debajo de cada categoría aparecerán diferentes paneles, en la *Figura 5,* para la categoría de adjetivo se puede observar los paneles de análisis morfológico, género y número, apreciativos y superlativos. Por defecto y para no tener que hacer scroll, mostramos todos los paneles cerrados excepto análisis morfológico y género y número.

Figura 5 Flexión de blanco

Los paneles se podrán abrir y cerrar para mostrar la información pulsando en el icono correspondiente *(Figura 6).*

Figura 6 Icono paneles

RECONOCIMIENTO

Como se ha mencionado en la sección anterior, el primer panel del contenedor de cada categoría gramatical muestra el análisis morfológico *(Figura 7)* de la palabra por medio de un lematizador que cuenta con una base de datos de 6.250.000 formas flexionadas correspondientes a 257.167 formas canónicas. La información básica de reconocimiento incluye la forma canónica de la palabra entrada, la categoría gramatical y la flexión correspondiente.

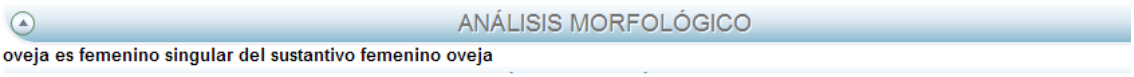


Figura 7 Reconocimiento

En caso de existir varias formas canónicas se mostrará un mensaje advirtiendo *(Figura 8)*.

Figura 8 Mensaje varias formas canónicas

DEFINICIÓN

Para aquellas palabras que contengan definiciones se mostrará un panel igual que los anteriores, debajo del panel "análisis morfológico", en donde mostraremos para cada categoría, si lo tiene, su definición *(Figura 9)*.

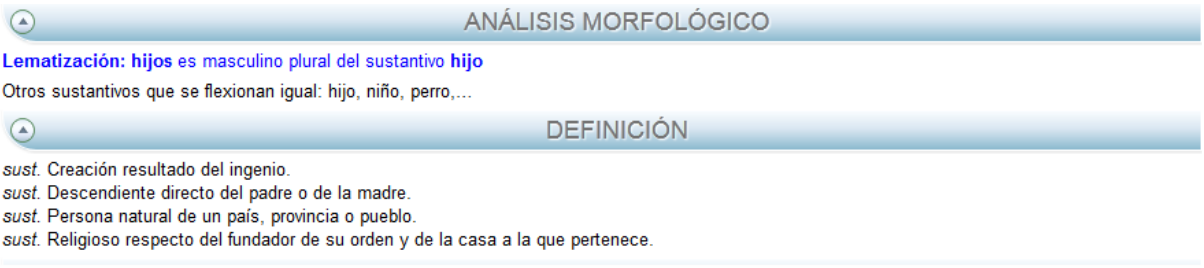

ANÁLISIS MORFOLÓGICO
Lematización: hijos es masculino plural del sustantivo hijo
Otros sustantivos que se flexionan igual: hijo, niño, perro,...
DEFINICIÓN
sust. Creación resultado del ingenio.
sust. Descendiente directo del padre o de la madre.
sust. Persona natural de un país, provincia o pueblo.
sust. Religioso respecto del fundador de su orden y de la casa a la que pertenece.

Figura 9 Definición

NOTAS

Hay cuatro tipos de notas con las que podemos encontrarnos, en el caso de que la forma canónica contenga varias etimologías, se mostrará un mensaje en la cabecera de la página con el mensaje *(Figura 10)*.

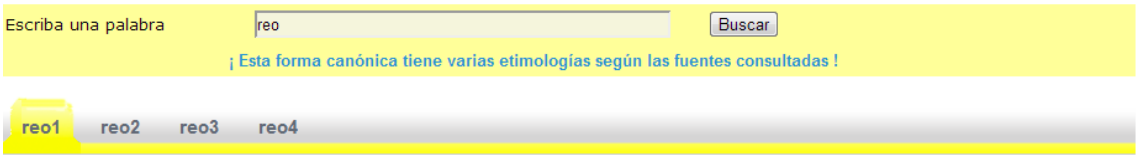


Figura 10 Etimologías

Para el resto de notas *(Figura 11)*, su información se mostrará en el panel del análisis morfológico, a modo de "checkbox" para las notas morfológicas y ortográficas poder seleccionarlas a posteriori.

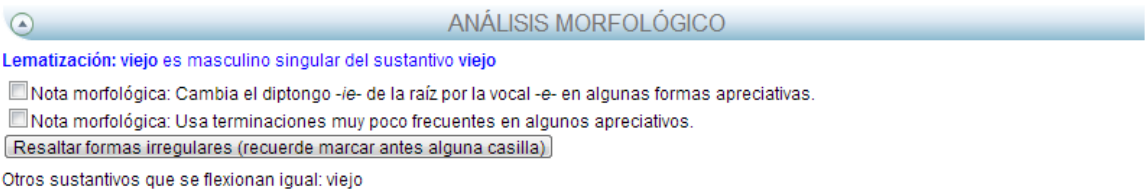

ANÁLISIS MORFOLÓGICO
Lematización: viejo es masculino singular del sustantivo viejo
Nota morfológica: Cambia el diptongo -ie- de la raíz por la vocal -e- en algunas formas apreciativas.
Nota morfológica: Usa terminaciones muy poco frecuentes en algunos apreciativos.
Resaltar formas irregulares (recuerde marcar antes alguna casilla)
Otros sustantivos que se flexionan igual: viejo

Figura 11 Notas

Para seleccionar éstas notas, basta con marcar las casillas correspondientes y pulsar en "resaltar en rojo". Como resultado, la página se actualizará resaltando en rojo las formas flexionadas que coincidan con la nota marcada *(Figura 12)*.

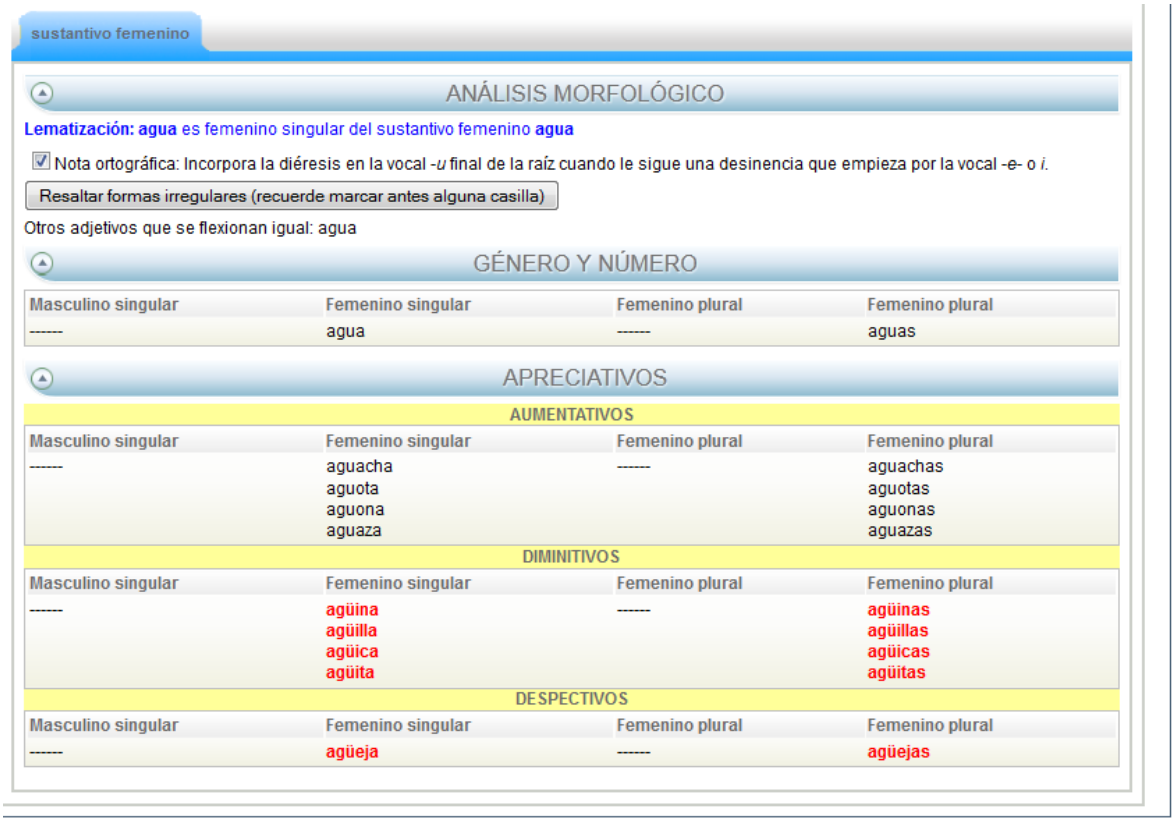
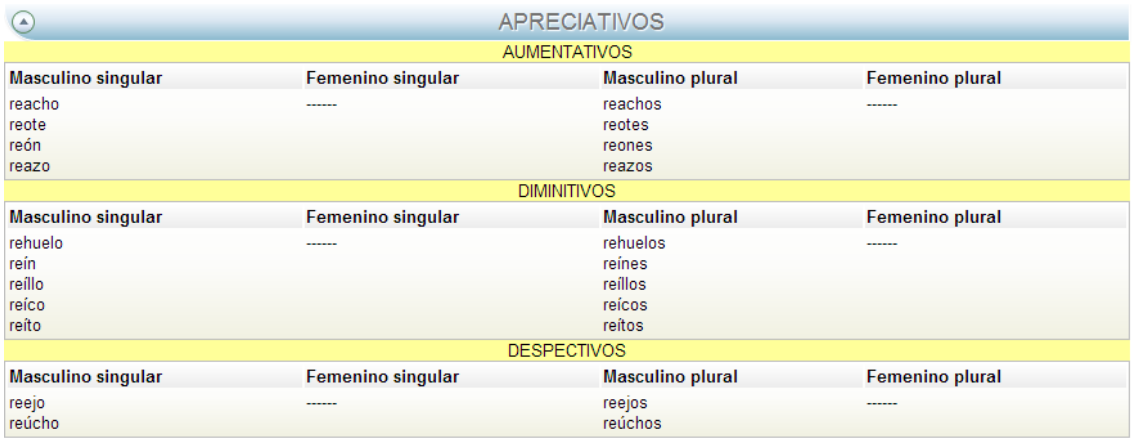

sustantivo femenino
ANÁLISIS MORFOLÓGICO
Lematización: agua es femenino singular del sustantivo femenino agua
Nota ortográfica: Incorpora la diéresis en la vocal -u final de la raíz cuando le sigue una desinencia que empieza por la vocal -e- o i.
Resaltar formas irregulares (recuerde marcar antes alguna casilla)
Otros adjetivos que se flexionan igual: agua
GÉNERO Y NÚMERO
Masculino singular | Femenino singular | Femenino plural | Femenino plural
------ | agua | ------ | aguas
APRECIATIVOS
AUMENTATIVOS
Masculino singular | Femenino singular | Femenino plural | Femenino plural
------ | aguacha, aguota, aguona, aguaza | ------ | aguachas, aguotas, aguonas, aguazas
DIMINITIVOS
Masculino singular | Femenino singular | Femenino plural | Femenino plural
------ | agüina, agüilla, agüica, agüita | ------ | agüinas, agüillas, agüicas, agüitas
DESPECTIVOS
Masculino singular | Femenino singular | Femenino plural | Femenino plural
------ | agüeja | ------ | agüejas

Figura 12 Notas en rojo

RESTO DE PANELES

El resto de paneles contendrán formas flexionadas propias de cada tipo de afijo *(Figura 13)*.



APRECIATIVOS

AUMENTATIVOS

Masculino singular	Femenino singular	Masculino plural	Femenino plural
reacho	------	reachos	------
reote		reotes	
reón		reones	
reazo		reazos	

DIMINITIVOS

Masculino singular	Femenino singular	Masculino plural	Femenino plural
rehuelo	------	rehuelos	------
reín		reínes	
reíllo		reíllos	
reíco		reícos	
reíto		reítos	

DESPECTIVOS

Masculino singular	Femenino singular	Masculino plural	Femenino plural
reejo	------	reejos	------
reúcho		reúchos	

Figura 13 Apreciativos